BÔNUS DO PLANO COMPLETO



Plano de Revisão em 8 Semanas

Um roteiro semanal para passar pelos 301 mapas, mais um checklist para marcar o que já revisou.

- Cronograma de 8 semanas, 5 dias por semana
- Revisões espaçadas para fixar o conteúdo
- Checklist com todos os 301 mapas

Cronograma de 8 semanas

Cerca de 8 mapas por dia, de segunda a sexta

Como usar: estude os mapas do dia em voz alta, cubra o quadro e tente lembrar os ramos. No sábado, refaça só os quadros CAI EM PROVA da semana. No domingo, descanse.

Semana 1	**Seg a qua:**	Módulo 01 (Engenharia de Software)
	Qui e sex:	Módulo 02, mapas 1 a 10
	Sábado:	revisão dos quadros CAI EM PROVA da semana
Semana 2	**Seg a qua:**	Módulo 02, mapas 11 a 30
	Qui e sex:	Módulo 03, mapas 1 a 10
	Sábado:	revisão dos quadros CAI EM PROVA da semana
Semana 3	**Seg a qua:**	Módulo 03, mapas 11 a 30
	Qui e sex:	Módulo 04, mapas 1 a 10
	Sábado:	revisão dos quadros CAI EM PROVA da semana
Semana 4	**Seg a qua:**	Módulo 04, mapas 11 a 30
	Qui e sex:	Módulo 05, mapas 1 a 10
	Sábado:	revisão dos quadros CAI EM PROVA da semana
Semana 5	**Seg a qua:**	Módulo 05, mapas 11 a 30
	Qui e sex:	Módulo 06 completo
	Sábado:	revisão dos quadros CAI EM PROVA da semana
Semana 6	**Seg a qua:**	Módulo 07 completo
	Qui e sex:	Módulo 08, mapas 1 a 10
	Sábado:	revisão dos quadros CAI EM PROVA da semana
Semana 7	**Seg a qua:**	Módulo 08, mapas 11 a 30
	Qui e sex:	Módulo 09 completo
	Sábado:	revisão dos quadros CAI EM PROVA da semana
Semana 8	**Seg a qua:**	Módulo 10 completo
	Qui e sex:	Revisão geral pelos quadros CAI EM PROVA
	Sábado:	revisão dos quadros CAI EM PROVA da semana

✅ Checklist de revisão

Marque 1ª, 2ª e 3ª revisão de cada mapa

		1ª	2ª	3ª
001	Ciclo de Vida do Software	☐	☐	☐
002	Modelo Cascata	☐	☐	☐
003	Modelo Incremental	☐	☐	☐
004	Modelo Espiral	☐	☐	☐
005	Prototipação	☐	☐	☐
006	RUP (Rational Unified Process)	☐	☐	☐
007	Manifesto Ágil	☐	☐	☐
008	Scrum: Papéis	☐	☐	☐
009	Scrum: Eventos	☐	☐	☐
010	Scrum: Artefatos	☐	☐	☐
011	Kanban	☐	☐	☐
012	XP (Extreme Programming)	☐	☐	☐
013	Lean e FDD	☐	☐	☐
014	Engenharia de Requisitos	☐	☐	☐
015	Requisitos Funcionais e Não Funcionais	☐	☐	☐
016	Casos de Uso	☐	☐	☐
017	UML: Diagramas Estruturais	☐	☐	☐
018	UML: Diagramas Comportamentais	☐	☐	☐
019	Diagrama de Classes	☐	☐	☐
020	Níveis de Teste	☐	☐	☐
021	Caixa-Preta e Caixa-Branca	☐	☐	☐
022	TDD e BDD	☐	☐	☐
023	Qualidade: ISO/IEC 25010	☐	☐	☐
024	CMMI	☐	☐	☐
025	MPS.BR	☐	☐	☐
026	Análise de Pontos de Função	☐	☐	☐
027	Estimativas e Métricas	☐	☐	☐
028	Gerência de Configuração	☐	☐	☐
029	Manutenção de Software	☐	☐	☐
030	Arquitetura de Software	☐	☐	☐
031	Engenharia Reversa e Reengenharia	☐	☐	☐
032	Paradigmas de Programação	☐	☐	☐
033	POO: os 4 Pilares	☐	☐	☐
034	Classe, Objeto e Interface	☐	☐	☐
035	Sobrecarga e Sobrescrita	☐	☐	☐
036	Princípios SOLID	☐	☐	☐
037	Padrões GoF: Criacionais	☐	☐	☐
038	Padrões GoF: Estruturais	☐	☐	☐

✅ Checklist de revisão

Marque 1ª, 2ª e 3ª revisão de cada mapa

		1ª	2ª	3ª
039	Padrões GoF: Comportamentais	☐	☐	☐
040	Estruturas de Dados Lineares	☐	☐	☐
041	Árvores	☐	☐	☐
042	Grafos	☐	☐	☐
043	Algoritmos de Ordenação	☐	☐	☐
044	Complexidade e Busca	☐	☐	☐
045	Recursão	☐	☐	☐
046	Java: Fundamentos	☐	☐	☐
047	Java: Coleções	☐	☐	☐
048	Python: Fundamentos	☐	☐	☐
049	JavaScript: Fundamentos	☐	☐	☐
050	HTML5	☐	☐	☐
051	CSS3	☐	☐	☐
052	HTTP: Métodos e Status	☐	☐	☐
053	APIs REST	☐	☐	☐
054	SOAP e Web Services	☐	☐	☐
055	JSON e XML	☐	☐	☐
056	Microsserviços	☐	☐	☐
057	MVC e Arquitetura em Camadas	☐	☐	☐
058	Frameworks Web	☐	☐	☐
059	Clean Code	☐	☐	☐
060	Acessibilidade Web	☐	☐	☐
061	Desenvolvimento Mobile	☐	☐	☐
062	SGBD: Conceitos	☐	☐	☐
063	Modelo Entidade-Relacionamento	☐	☐	☐
064	Cardinalidade	☐	☐	☐
065	Modelo Relacional	☐	☐	☐
066	Chaves	☐	☐	☐
067	Normalização: 1FN, 2FN e 3FN	☐	☐	☐
068	FNBC, 4FN e 5FN	☐	☐	☐
069	Álgebra Relacional	☐	☐	☐
070	SQL: DDL	☐	☐	☐
071	SQL: DML e Consultas	☐	☐	☐
072	SQL: JOINs	☐	☐	☐
073	SQL: Agregação	☐	☐	☐
074	SQL: DCL e TCL	☐	☐	☐
075	Transações e ACID	☐	☐	☐
076	Controle de Concorrência	☐	☐	☐

✅ Checklist de revisão

Marque 1ª, 2ª e 3ª revisão de cada mapa

		1ª	2ª	3ª
077	Índices	☐	☐	☐
078	Views, Triggers e Procedures	☐	☐	☐
079	NoSQL: Tipos	☐	☐	☐
080	Teorema CAP e BASE	☐	☐	☐
081	Data Warehouse	☐	☐	☐
082	Modelagem Dimensional	☐	☐	☐
083	ETL e ELT	☐	☐	☐
084	OLTP e OLAP	☐	☐	☐
085	Operações OLAP	☐	☐	☐
086	Data Lake e Lakehouse	☐	☐	☐
087	Big Data: os Vs	☐	☐	☐
088	Hadoop e Spark	☐	☐	☐
089	Data Mining	☐	☐	☐
090	Governança de Dados	☐	☐	☐
091	Qualidade de Dados e Metadados	☐	☐	☐
092	Modelo OSI	☐	☐	☐
093	Modelo TCP/IP	☐	☐	☐
094	Topologias de Rede	☐	☐	☐
095	Meios de Transmissão	☐	☐	☐
096	Equipamentos de Rede	☐	☐	☐
097	Ethernet	☐	☐	☐
098	Wi-Fi (IEEE 802.11)	☐	☐	☐
099	Endereçamento IPv4	☐	☐	☐
100	Sub-redes e CIDR	☐	☐	☐
101	IPv6	☐	☐	☐
102	TCP e UDP	☐	☐	☐
103	TCP: Conexão	☐	☐	☐
104	Portas Conhecidas	☐	☐	☐
105	DNS	☐	☐	☐
106	DHCP	☐	☐	☐
107	HTTP e HTTPS	☐	☐	☐
108	Protocolos de E-mail	☐	☐	☐
109	Acesso e Transferência Remota	☐	☐	☐
110	ARP e ICMP	☐	☐	☐
111	NAT	☐	☐	☐
112	VLAN	☐	☐	☐
113	STP (Spanning Tree)	☐	☐	☐
114	Roteamento	☐	☐	☐

✅ Checklist de revisão

Marque 1ª, 2ª e 3ª revisão de cada mapa

		1ª	2ª	3ª
115	RIP e OSPF	☐	☐	☐
116	BGP	☐	☐	☐
117	QoS	☐	☐	☐
118	VPN	☐	☐	☐
119	SNMP e Gerência de Redes	☐	☐	☐
120	Cabeamento Estruturado	☐	☐	☐
121	SDN e Redes Modernas	☐	☐	☐
122	Princípios da Segurança	☐	☐	☐
123	Ameaça, Vulnerabilidade e Risco	☐	☐	☐
124	Malwares	☐	☐	☐
125	Engenharia Social	☐	☐	☐
126	DoS e DDoS	☐	☐	☐
127	Ataques de Rede	☐	☐	☐
128	Criptografia Simétrica	☐	☐	☐
129	Criptografia Assimétrica	☐	☐	☐
130	Funções Hash	☐	☐	☐
131	Assinatura Digital	☐	☐	☐
132	Certificado Digital	☐	☐	☐
133	ICP-Brasil e PKI	☐	☐	☐
134	SSL/TLS	☐	☐	☐
135	Firewall	☐	☐	☐
136	IDS e IPS	☐	☐	☐
137	DMZ	☐	☐	☐
138	Autenticação e MFA	☐	☐	☐
139	Controle de Acesso	☐	☐	☐
140	OAuth 2.0, OpenID e SAML	☐	☐	☐
141	Backup	☐	☐	☐
142	ISO/IEC 27001	☐	☐	☐
143	ISO/IEC 27002	☐	☐	☐
144	Gestão de Riscos	☐	☐	☐
145	Continuidade de Negócios	☐	☐	☐
146	OWASP Top 10	☐	☐	☐
147	SQL Injection e XSS	☐	☐	☐
148	Gestão de Incidentes	☐	☐	☐
149	Pentest	☐	☐	☐
150	SIEM e SOC	☐	☐	☐
151	Zero Trust	☐	☐	☐
152	Computação em Nuvem (NIST)	☐	☐	☐

✅ Checklist de revisão

Marque 1ª, 2ª e 3ª revisão de cada mapa

		1ª	2ª	3ª
153	IaaS, PaaS e SaaS	☐	☐	☐
154	Modelos de Implantação	☐	☐	☐
155	Responsabilidade Compartilhada	☐	☐	☐
156	Virtualização	☐	☐	☐
157	Containers e Máquinas Virtuais	☐	☐	☐
158	Docker: Conceitos	☐	☐	☐
159	Dockerfile e Comandos	☐	☐	☐
160	Kubernetes: Arquitetura	☐	☐	☐
161	Kubernetes: Objetos	☐	☐	☐
162	DevOps: Cultura	☐	☐	☐
163	CI/CD	☐	☐	☐
164	Git: Comandos	☐	☐	☐
165	Estratégias de Branch	☐	☐	☐
166	Infraestrutura como Código	☐	☐	☐
167	Terraform e Ansible	☐	☐	☐
168	Observabilidade	☐	☐	☐
169	SRE	☐	☐	☐
170	Serverless	☐	☐	☐
171	Escalabilidade	☐	☐	☐
172	Alta Disponibilidade	☐	☐	☐
173	API Gateway e Service Mesh	☐	☐	☐
174	Mensageria	☐	☐	☐
175	Armazenamento em Nuvem	☐	☐	☐
176	Estratégias de Deploy	☐	☐	☐
177	DevSecOps	☐	☐	☐
178	FinOps	☐	☐	☐
179	Edge e Fog Computing	☐	☐	☐
180	AWS: Serviços Essenciais	☐	☐	☐
181	Equivalências entre Nuvens	☐	☐	☐
182	Governança e Gestão de TI	☐	☐	☐
183	COBIT 2019: Princípios	☐	☐	☐
184	COBIT 2019: Objetivos	☐	☐	☐
185	COBIT 2019: Componentes	☐	☐	☐
186	ITIL 4: Sistema de Valor	☐	☐	☐
187	ITIL 4: Quatro Dimensões	☐	☐	☐
188	ITIL 4: Princípios Orientadores	☐	☐	☐
189	Incidente e Problema	☐	☐	☐
190	Mudança e Requisição	☐	☐	☐

✅ Checklist de revisão

Marque 1ª, 2ª e 3ª revisão de cada mapa

		1ª	2ª	3ª
191	Gestão de Nível de Serviço	☐	☐	☐
192	PMBOK 7: Princípios	☐	☐	☐
193	PMBOK 7: Domínios de Desempenho	☐	☐	☐
194	PMBOK 6: Áreas de Conhecimento	☐	☐	☐
195	Grupos de Processos	☐	☐	☐
196	EAP (Estrutura Analítica do Projeto)	☐	☐	☐
197	Cronograma e Caminho Crítico	☐	☐	☐
198	Valor Agregado	☐	☐	☐
199	Riscos em Projetos	☐	☐	☐
200	Partes Interessadas	☐	☐	☐
201	Planejamento Estratégico e BSC	☐	☐	☐
202	Análise SWOT	☐	☐	☐
203	PDTI	☐	☐	☐
204	BPM	☐	☐	☐
205	BPMN	☐	☐	☐
206	Portfólio, Programa e Projeto	☐	☐	☐
207	ISO/IEC 20000	☐	☐	☐
208	ISO/IEC 38500	☐	☐	☐
209	Indicadores: KPI e OKR	☐	☐	☐
210	Gestão Ágil e Híbrida	☐	☐	☐
211	Escritório de Projetos (PMO)	☐	☐	☐
212	Sistema Operacional: Conceitos	☐	☐	☐
213	Processos	☐	☐	☐
214	Threads	☐	☐	☐
215	Escalonamento de CPU	☐	☐	☐
216	Deadlock	☐	☐	☐
217	Sincronização	☐	☐	☐
218	Gerência de Memória	☐	☐	☐
219	Memória Virtual e Paginação	☐	☐	☐
220	Substituição de Páginas	☐	☐	☐
221	Sistemas de Arquivos	☐	☐	☐
222	Linux: Diretórios	☐	☐	☐
223	Linux: Comandos Básicos	☐	☐	☐
224	Linux: Permissões	☐	☐	☐
225	Linux: Processos e Serviços	☐	☐	☐
226	Shell Script	☐	☐	☐
227	Windows Server	☐	☐	☐
228	Active Directory	☐	☐	☐

✅ Checklist de revisão

Marque 1ª, 2ª e 3ª revisão de cada mapa

		1ª	2ª	3ª
229	GPO (Política de Grupo)	☐	☐	☐
230	LDAP	☐	☐	☐
231	RAID	☐	☐	☐
232	Armazenamento: DAS, NAS e SAN	☐	☐	☐
233	Arquitetura de Computadores	☐	☐	☐
234	Hierarquia de Memória	☐	☐	☐
235	Entrada e Saída	☐	☐	☐
236	Data Center	☐	☐	☐
237	Servidores Web	☐	☐	☐
238	Clusters	☐	☐	☐
239	Monitoramento de Infraestrutura	☐	☐	☐
240	PowerShell	☐	☐	☐
241	Sistemas de Numeração	☐	☐	☐
242	LGPD: Conceitos	☐	☐	☐
243	LGPD: Princípios	☐	☐	☐
244	LGPD: Bases Legais	☐	☐	☐
245	LGPD: Direitos do Titular	☐	☐	☐
246	LGPD: Agentes de Tratamento	☐	☐	☐
247	ANPD e Sanções	☐	☐	☐
248	Dados Sensíveis e de Crianças	☐	☐	☐
249	Transferência Internacional	☐	☐	☐
250	Lei 14.133/2021: Visão Geral	☐	☐	☐
251	Lei 14.133: Modalidades	☐	☐	☐
252	Fases da Licitação	☐	☐	☐
253	Contratação de TIC	☐	☐	☐
254	ETP e Termo de Referência	☐	☐	☐
255	Gestão e Fiscalização de Contratos	☐	☐	☐
256	Lei de Acesso à Informação	☐	☐	☐
257	Marco Civil da Internet	☐	☐	☐
258	Governo Digital	☐	☐	☐
259	Interoperabilidade (e-PING)	☐	☐	☐
260	eMAG	☐	☐	☐
261	Dados Abertos	☐	☐	☐
262	Assinatura Eletrônica	☐	☐	☐
263	Crimes Cibernéticos	☐	☐	☐
264	Política Nacional de Segurança da Informação	☐	☐	☐
265	SISP	☐	☐	☐
266	Contratos: Duração e Alteração	☐	☐	☐

✅ Checklist de revisão

Marque 1ª, 2ª e 3ª revisão de cada mapa

		1ª	2ª	3ª
267	Sistema de Registro de Preços	☐	☐	☐
268	Dispensa e Inexigibilidade	☐	☐	☐
269	Sanções Administrativas	☐	☐	☐
270	Pregão Eletrônico	☐	☐	☐
271	Software Livre e Licenças	☐	☐	☐
272	Inteligência Artificial: Conceitos	☐	☐	☐
273	Machine Learning: Tipos	☐	☐	☐
274	Classificação e Regressão	☐	☐	☐
275	Clustering	☐	☐	☐
276	Aprendizado por Reforço	☐	☐	☐
277	Overfitting e Underfitting	☐	☐	☐
278	Métricas de Classificação	☐	☐	☐
279	Matriz de Confusão	☐	☐	☐
280	Validação de Modelos	☐	☐	☐
281	Árvores de Decisão e Ensembles	☐	☐	☐
282	KNN, SVM e Naive Bayes	☐	☐	☐
283	Regressão Linear e Logística	☐	☐	☐
284	Redes Neurais	☐	☐	☐
285	Deep Learning e CNN	☐	☐	☐
286	RNN e LSTM	☐	☐	☐
287	Transformers	☐	☐	☐
288	LLMs (Grandes Modelos de Linguagem)	☐	☐	☐
289	Engenharia de Prompt	☐	☐	☐
290	RAG	☐	☐	☐
291	Embeddings e Bancos Vetoriais	☐	☐	☐
292	Processamento de Linguagem Natural	☐	☐	☐
293	Visão Computacional	☐	☐	☐
294	IA Generativa	☐	☐	☐
295	IA Responsável	☐	☐	☐
296	Pré-processamento de Dados	☐	☐	☐
297	Redução de Dimensionalidade	☐	☐	☐
298	Internet das Coisas	☐	☐	☐
299	Blockchain	☐	☐	☐
300	Computação Quântica	☐	☐	☐
301	Python para Dados	☐	☐	☐